

Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja <sup>1, 2</sup> Test method
1.  2.  3.  4.  5.	<b>Tla</b> Soils	<b>Određivanje sadržaja vode</b> <i>Determination of water content</i>
		<b>HRN EN ISO 17892-1:2015<sup>(1)</sup></b> (ISO 17892-1:2014; EN ISO 17892-1:2014) <b>HRN EN ISO 17892-1:2015/A1:2022</b> (ISO 17892-1:2014/Amd 1:2022; EN ISO 17892-1:2014/A1:2022)
		<b>Određivanje gustoće sitnozrnog tla</b> <i>Determination of density of fine-grained soil</i>
		<b>HRN EN ISO 17892-2:2015<sup>(1)</sup></b> (ISO 17892-2:2014; EN ISO 17892-2:2014) Točka 5.1/Clause: 5.1
		<b>Određivanje gustoće čvrstih čestica – Metoda piknometra</b> <i>Determination of particle density by pycnometer method</i>
		<b>HRN EN ISO 17892-3:2016<sup>(1)</sup></b> (ISO 17892-3:2015; EN ISO 17892-3:2015)
		<b>Određivanje granulometrijskog sastava</b> <i>Determination of particle size distribution</i>
		<b>HRN EN ISO 17892-4:2016<sup>(1)</sup></b> (ISO 17892-4:2004; EN ISO 17892-4:2016) Bez točke/Without clause: 4.4, 5.4, 6.3
		<b>Ispitivanja propusnosti</b> <i>Permeability test</i>
		<b>HRN EN ISO 17892-11:2019<sup>(1)</sup></b> (ISO 17892-11:2019; EN ISO 17892-11:2019)

<sup>1</sup> Metodu iz fleksibilnog područja akreditacije označiti jedinicom<sup>2</sup> Metode koje se provode na drugoj lokaciji

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja <sup>1, 2</sup> Test method
6.		<b>Određivanje granica tečenja i granica plastičnosti</b> <i>Determination of liquid and plastic limits</i>	<b>HRN EN ISO 17892-12:2018<sup>(1)</sup></b> (ISO 17892-12:2018; EN ISO 17892-12:2018) Bez točke/Without clause: 4.3, 5.4, 6.3
7.		<b>Određivanje indeksa plastičnosti</b> <i>Determination of plasticity index</i>	<b>HRN U.B1.020:1980</b>
8.		<b>Određivanje sadržaja sagorljivih i organskih materija tla</b> <i>Determination of the combustible and organic matter content of a soil</i>	<b>HRN U.B1.024:1968</b>
9.	<b>Nevezane i hidrauličkim vezivom vezane mješavine</b> Unbound and hydraulically bound mixtures	<b>Metode ispitivanja za određivanje laboratorijske referencijske gustoće i udjela vode -- Uvod, opći zahtjevi i uzorkovanje</b> <i>Test methods for laboratory reference density and water content -- Introduction, general requirements and sampling</i>	<b>HRN EN 13286-1:2021<sup>(1)</sup></b> (EN 13286-1:2021)
10.		<b>Zbijanje po Proctoru</b> <i>Proctor compaction</i>	<b>HRN EN 13286-2:2010/Ispr.1:2013<sup>(1)</sup></b> (EN 13286-2.2010/AC:2012)
11.		<b>Metoda ispitivanja za određivanje tlačne čvrstoće hidrauličnim vezivom vezanih mješavina</b> <i>Test method for the determination of the compressive strength of hydraulically bound mixtures</i>	<b>HRN EN 13286-41:2021<sup>(1)</sup></b> (EN 13286-41:2021)
12.		<b>Određivanje indirektne vlačne čvrstoće hidraulički vezanih mješavina</b> <i>Test method for the determination of the indirect tensile strength of hydraulically bound mixtures</i>	<b>HRN EN 13286-42:2003<sup>(1)</sup></b> (EN 13286-42:2003)
13.		<b>Metoda ispitivanja za određivanje kalifornijskog indeksa nosivosti, neposrednog indeksa nosivosti i linearног bubrenja</b> <i>Test method for the determination of California bearing ratio, immediate bearing index and linear swelling</i>	<b>HRN EN 13286-47:2021<sup>(1)</sup></b> (EN 13286-47:2021)

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja <sup>1, 2</sup> Test method
14.		<b>Metoda za izradu ispitnih uzoraka hidrauličnim vezivom vezanih mješavina zbijanjem Proctorovim zbijačem ili (zbijanjem) na vibracijskom stolu</b> <i>Method for the manufacture of test specimens of hydraulically bound mixtures using Proctor equipment or vibrating table compaction</i>	<b>HRN EN 13286-50:2005<sup>(1)</sup></b> <i>(EN 13286-50:2005)</i> Bez točke/Without clause: 7.3
15.		<b>Određivanje modula stišljivosti metodom kružne ploče</b> <i>Determination of compression modulus by circular slab method</i>	<b>HRN U.B1.046:1968</b>
16.		<b>Određivanje modula deformacije kružnom pločom</b> <i>Baugrund – Versuche und Versuchsgeräte – Plattendruckversuch</i>	<b>DIN 18134:2012</b>
17.		<b>Mjerjenje dinamičkog deformacijskog modula ugrađenih materijala</b>	<b>TSC 06.720:2003</b> Točka/Clause: 4.2.3, 5.2.2.2, 5.2.3.2, 6.2.2
18.	Nevezane i hidrauličkim vezivom vezane mješavine Unbound and hydraulically bound mixtures	<b>Određivanje suhe zapremske težine tla pomoću volumometra</b> <i>Baugrund, Untersuchung von Bodenproben – Bestimmung der Dichte des Bodens – Teil 2:Feldversuche</i>	<b>DIN 18125-2:2020</b> Točka/Clause: 7.4
19.	Geosintetici Geosynthetics	<b>Određivanje karakteristične veličine otvora</b> <i>Determination of the characteristic opening size</i>	<b>HRN EN ISO 12956:2020<sup>(1)</sup></b> (ISO 12956:2020; EN ISO 12956:2020)
20.	Prirodni kamen Natural stone	<b>Određivanje jednoosne tlačne čvrstoće</b> <i>Determination of uniaxial compressive strength</i>	<b>HRN EN 1926:2008<sup>(1)</sup></b> <i>(EN 1926:2006)</i>
21.		<b>Određivanje otpornosti na smrzavanje</b> <i>Determination of frost resistance</i>	<b>HRN EN 12371:2010<sup>(1)</sup></b> <i>(EN 12731:2010)</i>
22.		<b>Petrografsko ispitivanje</b> <i>Petrographic examination</i>	<b>HRN EN 12407:2019<sup>(1)</sup></b> <i>(EN 12407:2019)</i>
23.		<b>Određivanje upijanja vode pri atmosferskom tlaku</b> <i>Determination of water absorption at atmospheric pressure</i>	<b>HRN EN 13755:2008<sup>(1)</sup></b> <i>(EN 13755:2008)</i>

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja <sup>1, 2</sup> Test method
24.	Agregat Aggregate	Određivanje otpornosti na klizanje klatnom <i>Determination of the slip resistance by means of the pendulum tester</i>	HRN EN 14231:2004 <sup>(1)</sup> (EN 14231:2003)
25.		Određivanje čvrstoće pri savijanju od koncentriranog opterećenja <i>Determination of flexural strength under concentrated load</i>	HRN EN 12372:2022 <sup>(1)</sup> (EN 12372:2022)
26.		Određivanje gustoće i prostorne mase, ukupne i otvorene poroznosti <i>Determination of real density and apparent density, and of total and open porosity</i>	HRN EN 1936:2008 <sup>(1)</sup> (EN 1936:2006)
27.		Kamozaštite -- 2. dio: Ispitne metode <i>Armourstone -- Part 2: Test methods</i>	HRN EN 13383-2:2019 <sup>(1)</sup> (EN 13383-2:2019) Točka/Clause: 8
28.		Metode ispitivanja prirodnog kamena -- Određivanje otpornosti na starenje od toplinskih promjena <i>Natural stone test methods -- Determination of resistance to ageing by thermal shock</i>	HRN EN 14066:2013 <sup>(1)</sup> (EN 14066:2013) Osim/Except: 9.4
29.		Metode uzorkovanja <i>Methods for sampling</i>	HRN EN 932-1:2003 <sup>(1)</sup> (EN 932-2:1996)
30.		Metoda smanjivanja laboratorijskih uzoraka <i>Methods for reducing laboratory samples</i>	HRN EN 932-2:2003 <sup>(1)</sup> (EN 932-2:1999)
31.		Postupak i nazivlje za pojednostavljeni petrografski opis <i>Procedure and terminology for simplified petrographic description</i>	HRN EN 932-3:2022 <sup>(1)</sup> (EN 932-3:2022)
32.		Određivanje granulometrijskog sastava metodom sijanja <i>Determination of particle size distribution by sieving method</i>	HRN EN 933-1:2012 <sup>(1)</sup> (EN 933-1:2012)
33.		Određivanje oblika zrna – Indeks plosnatosti <i>Determination of particle shape – Flakiness index</i>	HRN EN 933-3:2012 <sup>(1)</sup> (EN 933-3:2012)
34.		Određivanje oblika zrna – Indeks oblika <i>Determination of particle shape – Shape index</i>	HRN EN 933-4:2008 <sup>(1)</sup> (EN 933-4:2008)
35.		Određivanje udjela drobljenih zrna u krupnim i nefrakcioniranim prirodnim agregatima <i>Determination of percentage of crushed particles in coarse and all-in natural aggregates</i>	HRN EN 933-5:2022 <sup>(1)</sup> (EN 933-5:2022)

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja <sup>1, 2</sup> Test method
36.	Agregat Aggregate	<b>Procjena značajka površina – Koeficijent protoka agregata</b> <i>Assessment of surface characteristics – Flow coefficient of aggregates</i>	<b>HRN EN 933-6:2023<sup>(1)</sup></b> <i>(EN 933-6:2023)</i>
37.		<b>Određivanje sadržaja školjaka</b> <i>Determination of shell content</i>	<b>HRN EN 933-7:2004<sup>(1)</sup></b> <i>(EN 933-7:1998)</i>
38.		<b>Određivanje ekvivalenta pjeska</b> <i>Sand equivalent test</i>	<b>HRN EN 933-8:2015<sup>(1)</sup></b> <i>(EN 933-8:2012+A1:2015)</i>
39.		<b>Razvrstavanje punila (sijanje strujanjem zraka)</b> <i>Grading of fillers (air jet sieving)</i>	<b>HRN EN 933-10:2009<sup>(1)</sup></b> <i>(EN 933-10:2009)</i>
40.		<b>Određivanje otpornosti na habanje (micro-Deval)</b> <i>Determination of the resistance to wear (micro-Deval)</i>	<b>HRN EN 1097-1:2011<sup>(1)</sup></b> <i>(EN 1097-1:2011)</i>
41.		<b>Metode za određivanje otpornosti na drobljenje</b> <i>Methods for the determination of resistance to fragmentation</i>	<b>HRN EN 1097-2:2020<sup>(1)</sup></b> <i>(EN 1097-2:2020)</i> Točka /Clause: 5 – Los Angeles
42.		<b>Određivanje nasipne gustoće i šupljina</b> <i>Determination of loose bulk density and voids</i>	<b>HRN EN 1097-3:2004<sup>(1)</sup></b> <i>(EN 1097-3:1998)</i> Osim dodatka/ Except Annex A
43.		<b>Određivanje šupljina u suhom zbijenom punilu</b> <i>Determination of the voids of dry compacted filler</i>	<b>HRN EN 1097-4:2008<sup>(1)</sup></b> <i>(EN 1097-4:2008)</i>
44.		<b>Određivanje sadržaja vode sušenjem u ventilirajućoj sušnici</b> <i>Determination of the water content by drying in a ventilated oven</i>	<b>HRN EN 1097-5: 2008<sup>(1)</sup></b> <i>(EN 1097-5:2008)</i>
45.		<b>Određivanje gustoće i upijanja vode</b> <i>Determination of particle density and water absorption</i>	<b>HRN EN 1097-6:2022<sup>(1)</sup></b> <i>(EN 1097-6:2022)</i> Osim dodataka/ Except Annexes: C, D, E, H

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja <sup>1, 2</sup> Test method
46.	Agregat Aggregate	Određivanje gustoće punila -- Piknometrijska metoda Determination of the particle density of filler -- Pyknometer method	HRN EN 1097-7:2022 <sup>(1)</sup> (EN 1097-7:2022)
47.		Određivanje vrijednosti polirnosti kamenja Determination of the polished stone value	HRN EN 1097-8:2020 <sup>(1)</sup> (EN 1097-8:2020)
48.		Određivanje otpornosti na smrzavanje i odmrzavanje Determination of resistance to freezing and thawing	HRN EN 1367-1:2008 <sup>(1)</sup> (EN 1367-1:2007)
49.		Ispitivanje magnezijevim sulfatom Magnesium sulfate test	HRN EN 1367-2:2010 <sup>(1)</sup> (EN 1367-2:2009)
50.		Određivanje otpornosti na toplinski šok Determination of resistance to thermal shock	HRN EN 1367-5:2011 <sup>(1)</sup> (EN 1367-5:2011)
51.		Agregati za željeznički tucanik Aggregates for railway ballast	HRN EN 13450:2003/AC:2006 <sup>(1)</sup> (EN 13450:2002/AC:2004) HRN EN 13450:2003 <sup>(1)</sup> (EN 13450:2002) Točka/Clause: 6.7
52.		Prirodni i drobljeni kameni agregat: Ispitivanje postojanosti prema mrazu natrijevim – sulfatom Natural and crushed stone aggregate: Determination of resistance to frost by sodium sulfate test	HRN B.B8.044:1982
53.		Kameni agregat: Određivanje slabih zrna Stone aggregate: Determination of friable grains	HRN B.B8.037:1986
54.		Ispitivanja punila za bitumenske mješavine -- 1. dio: Razlika između točaka razmekšanja dobivenih ispitivanjem prstenom i kuglicom Tests for filler aggregate used in bituminous mixtures -- Part 1: Delta ring and ball test	HRN EN 13179-1:2013 <sup>(1)</sup> (EN 13179-1:2013)

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja <sup>1, 2</sup> Test method
55.	Bitumen i bitumenska veziva  Bitumen and bituminous binders	Ispitivanja punila za bitumenske mješavine -- 2. dio: Bitumenski broj  Tests for filler aggregate used in bituminous mixtures -- Part 2: Bitumen number	HRN EN 13179-2:2004 <sup>(1)</sup>  (EN 13179-2:2000)
56.		Ispitivanja kemijskih svojstava agregata -- 4. dio: Određivanje osjetljivosti punila za bitumenske mješavine na vodu  Tests for chemical properties of aggregates -- Part 4: Determination of water susceptibility of fillers for bituminous mixtures	HRN EN 1744-4:2022 <sup>(1)</sup>  (EN 1744-4:2022)
57.		Uzorkovanje bitumenskih veziva  Sampling bituminous binders	HRN EN 58:2012 <sup>(1)</sup>  (EN 58:2012)  Točka/Clause: 8.1.3, 8.1.4
58.		Određivanje točke loma po Fraassu  Determination of the Fraass breaking point	HRN EN 12593:2015 <sup>(1)</sup>  (EN 12593:2015)
59.		Određivanje penetracije iglom  Determination of needle penetration	HRN EN 1426:2015 <sup>(1)</sup>  (EN 1426:2015)
60.		Određivanje točke razmekšanja -- Metoda prstena i kuglice  Determination of the softening point -- Ring and Ball method	HRN EN 1427:2015 <sup>(1)</sup>  (EN 1427:2015)
61.		Određivanje sadržaja vode u bitumenskim emulzijama – Metoda azeotropne destilacije  Determination of water content in bituminous emulsions – Azeotropic distillation method	HRN EN 1428:2012 <sup>(1)</sup>  (EN 1428:2012)
62.		Određivanje sadržaja vode u bitumenskim emulzijama – Metoda vlagomjerom  Determination of water content in bituminous emulsions – Method using a drying balance	HRN EN 16849:2016 <sup>(1)</sup>  EN 16849:2016)
63.		Određivanje ostatka na situ i određivanje stabilnosti pri skladištenju bitumenskih emulzija sijanjem  Determination of residue on sieving of bituminous emulsions, and determination of storage stability by sieving	HRN EN 1429:2013 <sup>(1)</sup>  (EN 1429:2013)

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja <sup>1, 2</sup> Test method
64.	Bitumen i bitumenska veziva  Bitumen and bituminous binders	Određivanje polariteta čestica bitumenskih emulzija <i>Determination of particle polarity of bituminous emulsions</i>	HRN EN 1430:2009 <sup>(1)</sup> <i>(EN 1430:2009)</i>
65.		Izdvajanje veziva iz bitumenske emulzije ili razrijedjenog ili omešanog bitumenskog veziva – 1. dio: Izdvajanje isparavanjem <i>Recovery of binder from bituminous emulsion or cut-back or fluxed bituminous binders – Part 1: Recovery by evaporation</i>	HRN EN 13074-1:2019 <sup>(1)</sup> <i>(EN 13074-1:2019)</i>
66.		Određivanje ponašanja pri raspadanju – 1. dio: Određivanje vrijednosti raspada kationskih bitumenskih emulzija, metoda s mineralnim punilom <i>Determination of breaking behaviour – Part 1: Determination of breaking value cationic bituminous emulsions, mineral filler method</i>	HRN EN 13075-1:2016 <sup>(1)</sup> <i>(EN 13075-1:2016)</i>
67.		Određivanje vlačnih svojstava modificiranog bitumena metodom mjerena sile duktilometrom <i>Determination of the tensile properties of modified bitumen by the force ductility method</i>	HRN EN 13589:2018 <sup>(1)</sup> <i>(EN 13589:2018)</i>
68.		Određivanje otpornosti na otvrđnjavanje djelovanjem topline i zraka -- 1. dio: RTFOT metoda <i>Determination of the resistance to hardening under influence of heat and air -- Part 1: RTFOT method</i>	HRN EN 12607-1:2014 <sup>(1)</sup> <i>(EN 12607-1:2014)</i>
69.		Određivanje stabilnosti pri skladištenju modificiranog bitumena <i>Determination of storage stability of modified bitumen</i>	HRN EN 13399:2018 <sup>(1)</sup> <i>(EN 13399:2017)</i>
70.		Mjerenje gustoće i relativne gustoće -- Metoda s pomoću piknometra s kapilarnim čepom <i>Measurement of density and specific gravity -- Capillary-stoppered pyknometer method</i>	HRN EN 15326:2010 <sup>(1)</sup> <i>(EN 15326:2007+A1:2009)</i>

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja <sup>1, 2</sup> Test method
71.	Bitumen i bitumenska veziva <i>Bitumen and bituminous binders</i>	Određivanje elastičnog povrata modificiranog bitumena <i>Determination of the elastic recovery of modified bitumen</i>	HRN EN 13398:2018 <sup>(1)</sup> (EN 13398:2017)
72.		Određivanje topljivosti <i>Determination of solubility</i>	HRN EN 12592:2014 <sup>(1)</sup> (EN 12592:2014)
73.		Određivanje vremena istjecanja viskozimetrom za istjecanje – 1. dio: Bitumenske emulzije <i>Determination of efflux time by the efflux viscometer – Part 1: Bituminous emulsions</i>	HRN EN 12846-1:2022 <sup>(1)</sup> (EN 12846:2022)
74.		Nafta i srodni proizvodi – Određivanje točke paljenja i točke gorenja – Metoda otvorene posude po Clevelandu <i>Petroleum and related products – Determination of flash and fire points – Cleveland open cup method</i>	HRN EN ISO 2592:2017 <sup>(1)</sup> (ISO 2592:2017; EN ISO 2592:2017)
75.	Bitumenske trake <i>Bitumen sheets</i>	Bitumenske hidroizolacijske trake za krovove -- Određivanje savitljivosti pri niskoj temperaturi <i>Bitumen sheets for roof waterproofing -- Determination of flexibility at low temperature</i>	HRN EN 1109:2013 <sup>(1)</sup> (EN 1109:2013)
76.		Bitumenske hidroizolacijske trake za krovove -- Određivanje postojanosti pri povišenoj temperaturi <i>Bitumen sheets for roof waterproofing -- Determination of flow resistance at elevated temperature</i>	HRN EN 1110:2011 <sup>(1)</sup> (EN 1110:2010)
77.		Određivanje duljine, širine i ravnosti -- 1. dio: Bitumenske hidroizolacijske trake za krovove <i>Determination of length, width and straightness -- Part 1: Bitumen sheets for roof waterproofing</i>	HRN EN 1848-1:2002 <sup>(1)</sup> (EN 1848-1:1999)

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja <sup>1, 2</sup> Test method
78.		<b>Određivanje debljine i mase po jedinici površine -- 1. dio: Bitumenske hidroizolacijske trake za krovove</b> <i>Determination of thickness and mass per unit area -- Part 1: Bitumen sheets for roof waterproofing</i>	<b>HRN EN 1849-1:2002<sup>(1)</sup></b> <i>(EN 1849-1:1999)</i>
79.		<b>Određivanje vidljivih nedostataka -- 1. dio: Bitumenske hidroizolacijske trake za krovove</b> <i>Determination of visible defects -- Part 1: Bitumen sheets for roof waterproofing</i>	<b>HRN EN 1850-1:2003<sup>(1)</sup></b> <i>(EN 1850-1:1999)</i>
80.		<b>Bitumenske, plastične i elastomerne hidroizolacijske trake za krovove -- Određivanje vodonepropusnosti</b> <i>Bitumen, plastic and rubber sheets for roof waterproofing -- Determination of watertightness</i>	<b>HRN EN 1928:2003<sup>(1)</sup></b> <i>(EN 1928:2000)</i>
81.	<b>Savitljive hidroizolacijske trake</b> <i>Flexible sheets for waterproofing</i>	<b>Hidroizolacija betonskih ploča mostova i drugih betonskih voznih površina -- Određivanje čvrstoće veze</b> <i>Waterproofing of concrete bridge decks and other concrete surfaces trafficable by vehicles -- Determination of bond strength</i>	<b>HRN EN 13596:2005<sup>(1)</sup></b> <i>(EN 13596:2004)</i>
82.	<b>Bitumenske mješavine</b> <i>Bituminous mixtures</i>	<b>Metode ispitivanja -- 1. dio: Topivi udio veziva</b> <i>Test methods -- Part 1: Soluble binder content</i>	<b>HRN EN 12697-1:2020<sup>(1)</sup></b> <i>(EN 12697-1:2020)</i>
83.		<b>Metode ispitivanja za asfalt proizведен vrućim postupkom -- 2. dio: Određivanje granulometrijskog sastava</b> <i>Test method -- Part 2: Determination of particle size distribution</i>	<b>HRN EN 12697-2:2019<sup>(1)</sup></b> <i>(EN 12697-2:2015+A1:2019)</i>
84.		<b>Metode ispitivanja -- 3. dio: Izdvajanje bitumena: rotacijski otparivač</b> <i>Test methods -- Part 3: Bitumen recovery: Rotary evaporator</i>	<b>HRN EN 12697-3:2019<sup>(1)</sup></b> <i>(EN 12697-3:2013+A1:2018)</i>
85.		<b>Metode ispitivanja -- 5. dio: Određivanje gustoće asfaltne mješavine</b> <i>Test methods -- Part 5: Determination of the maximum density</i>	<b>HRN EN 12697-5:2019<sup>(1)</sup></b> <i>(EN 12697-5:2018)</i> <i>Osim / Except: 9.3, 10.3</i>

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja <sup>1, 2</sup> Test method
86.	Bitumenske mješavine Bituminous mixtures	<b>Metode ispitivanja -- 6. dio: Određivanje gustoće asfaltnih uzoraka</b> <i>Test methods -- Part 6: Determination of bulk density of bituminous specimens</i>	<b>HRN EN 12697-6:2020</b> (EN 12697-6:2020)
87.		<b>Metode ispitivanje -- 8. dio: Određivanje šupljina u asfaltnim uzorcima</b> <i>Test methods -- Part 8: Determination of void characteristics of bituminous specimens</i>	<b>HRN EN 12697-8:2019<sup>(1)</sup></b> (EN 12697-8:2018)
88.		<b>Metode ispitivanja -- 11. dio: Određivanje prionljivosti bitumena i agregata</b> Bituminous mixtures -- Test methods -- Part 11: Determination of the affinity between aggregate and bitumen	<b>HRN EN 12697-11:2020<sup>(1)</sup></b> (EN 12697-11:2020) Osim / Except: C
89.		<b>Metode ispitivanja -- 12. dio: Određivanje osjetljivosti asfaltnih uzoraka na vodu</b> Bituminous mixtures -- Test methods -- Part 12: Determination of the water sensitivity of bituminous specimens	<b>HRN EN 12697-12:2018<sup>(1)</sup></b> EN 12697-12:2018) Postupak / Procedure: A
90.		<b>Ispitne metode za asphalt proizveden vrućim postupkom – Mjerenje temperature</b> <i>Test methods for hot mix asphalt - Temperature measurement</i>	<b>HRN EN 12697-13:2017<sup>(1)</sup></b> (EN 12697-13:2017)
91.		<b>Metode ispitivanja -- 17. dio: Gubitak zrnja na uzorcima poroznog asfalta</b> Bituminous mixtures -- Test methods -- Part 17: Particle loss of porous asphalt specimen	<b>HRN EN 12697-17:2017<sup>(1)</sup></b> (EN 12697-17:2017)
92.		<b>Bitumenske mješavine -- Metode ispitivanja -- 18. dio: Ocjeđivanje veziva</b> <i>Bituminous mixtures -- Test methods -- Part 18: Binder drainage</i>	<b>HRN EN 12697-18:2017<sup>(1)</sup></b> (EN 12697-18:2017) Točka / Clause: 5
93.		<b>Bitumenske mješavine – Metode ispitivanja -- 20. dio: Utiskivanje na kockama ili cilindričnim uzorcima (CY)</b> <i>Bituminous mixtures -- Test methods -- Part 20: Indentation using cube or Marshall specimens</i>	<b>HRN EN 12697-20:2020<sup>(1)</sup></b> (EN 12697-20:2020) Osim / Except: 6.4
94.		<b>Bitumenske mješavine -- Ispitne metode -- 22. dio: Kolotraženje postupak B na zraku</b> <i>Bituminous mixtures -- Test methods -- Part 22: Wheel tracking procedure B in air</i>	<b>HRN EN 12697-22:2020<sup>(1)</sup></b> (EN 12697-22:2020), Točka / Clause: 9.3.2.

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja <sup>1, 2</sup> Test method
95.	Bitumenske mješavine Bituminous mixtures	<b>Bitumenske mješavine -- Metode ispitivanja -- 23. dio: Određivanje vlačne čvrstoće asfaltnih uzoraka neizravnom vlačnom metodom</b> <i>Bituminous mixtures -- Test methods -- Part 23: Determination of the indirect tensile strength of bituminous specimens</i>	HRN EN 12697-23:2017 <sup>(1)</sup> (EN 12697-23:2017)
96.		<b>Bitumenske mješavine -- Metode ispitivanja -- 24. dio: Otpornost na zamor Bituminous mixtures -- Test methods -- Part 24: Resistance to fatigue</b>	HRN EN 12697-24:2018 <sup>(1)</sup> (EN 12697-24:2018) Dodatak / Annex: D
97.		<b>Metode ispitivanja -- 26. dio: Krutost</b> <i>Bituminous mixtures -- Test methods -- Part 26: Stiffness</i>	HRN EN 12697-26:2022 <sup>(1)</sup> (EN 12697-26:2022) Dodatci / Annexes: B, C
98.		<b>Ispitne metode za asphalt proizveden vrućim postupkom – Uzorkovanje</b> <i>Test methods for hot mix asphalt - Sampling</i>	HRN EN 12697-27:2017 <sup>(1)</sup> (EN 12697-27:2017) Osim/Except: 4.5, 4.8, 4.9
99.		<b>Metode ispitivanja -- 28. dio: Priprema uzoraka za određivanje udjela veziva, udjela vode i granulometrijskog sastava</b> <i>Bituminous mixtures -- Test methods -- Part 28: Preparation of samples for determining binder content, water content and grading</i>	HRN EN 12697-28:2020 <sup>(1)</sup> (EN 12697-28:2020)
100.		<b>Metode ispitivanja -- 29. dio: Određivanje dimenzija asfaltnog uzorka</b> <i>Test methods -- Part 29: Determination of the dimensions of a bituminous specimen</i>	HRN EN 12697-29:2020 <sup>(1)</sup> (EN 12697-29:2020)
101.		<b>Metode ispitivanja za asfalt proizveden vrućim postupkom -- 30. dio: Priprema uzorka udarnim zbijaćem</b> <i>Test methods for hot mix asphalt -- Part 30: Specimen preparation by impact compactor</i>	HRN EN 12697-30:2019 <sup>(1)</sup> (EN 12697-30:2018) Osim / Except: 5.2
102.		<b>Metoda ispitivanja -- 33. dio: Priprema asfaltnog uzorka valjkastim zbijaćem</b> <i>Test method -- Part 33: Specimen prepared by roller compactor</i>	HRN EN 12697-33:2022 <sup>(1)</sup> (EN 12697-33:2022) Točka / Clause: 5.3.

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja <sup>1, 2</sup> Test method
103.	Bitumenske mješavine Bituminous mixtures	<b>Metode ispitivanja -- 34. dio: Marshallovo ispitivanje</b> <i>Test methods -- Part 34: Marshall test</i>	HRN EN 12697-34:2020 <sup>(1)</sup> (EN 12697-34:2020)
104.		<b>Metode ispitivanja -- 35. dio: Laboratorijsko miješanje</b> <i>Test methods -- Part 35: Laboratory mixing</i>	HRN EN 12697-35:2016 <sup>(1)</sup> (EN 12697-35:2016)
105.		<b>Metode ispitivanja -- 36. dio: Određivanje debljine asfaltnih slojeva u kolniku</b> <i>Test methods -- Part 36: Determination of the thickness of a bituminous pavement</i>	HRN EN 12697-36:2022 <sup>(1)</sup> (EN 12697-36:2022) Točka / Clause: 4.1.
106.		<b>Metode ispitivanja -- 41. dio: Otpornost na tekućine za odleđivanje</b> <i>Test methods -- Part 41: Resistance to de-icing fluids</i>	HRN EN 12697-41:2023 <sup>(1)</sup> (EN 12697-41:2023)
107.		<b>Ispitne metode za asfalt proizveden vrućim postupkom -- 43. dio: Otpornost na gorivo</b> <i>Test methods for hot mix asphalt -- Part 43: Resistance to fuel</i>	HRN EN 12697-43:2014 <sup>(1)</sup> (EN 12697-43:2014)
108.		<b>Povezanost slojeva</b> <i>Measurement of interlayer bonding of asphalt pavements</i>	TSC 06.753:2006 <sup>(1)</sup>
109.	Površinska svojstva cesta i aerodromskih operativnih površina Road and airfield surface characteristic	<b>Mjerenje dubine makroteksture površine kolnika volumetrijskim postupkom</b> <i>Measurement of pavement surface macrotexture depth using a volumetric patch technique</i>	HRN EN 13036-1:2011 <sup>(1)</sup> (EN 13036-1:2010)
110.		<b>Metoda mjerenja otpornosti površine na klizanje – Ispitivanje klatnom</b> <i>Method for measurement of slip/skid resistance of a surface: The pendulum test</i>	HRN EN 13036-4:2012 <sup>(1)</sup> (EN 13036-4:2011)
111.		<b>Određivanje indeksa uzdužne neravnosti</b> <i>Determination of longitudinal unevenness indice</i>	HRN EN 13036-5:2019 <sup>(1)</sup> (EN 13036-5:2019)
112.		<b>Mjerenje poprečnih i uzdužnih profila u području valnih duljina ravnina i megateksture</b> <i>Measurement transverse and longitudinal profiles in the evenness and megatexture wavelength ranges</i>	HRN EN 13036-6:2008 <sup>(1)</sup> (EN 13036-6:2008)
113.		<b>Mjerenje neravnosti slojeva kolnika: Ispitivanje mjernom letvom</b> <i>Irregularity measurement of pavement courses: The straightedge test</i>	HRN EN 13036-7:2004 <sup>(1)</sup> (EN 13036-7:2003)

	<b>Materijali/Proizvodi Materials/Products</b>	<b>Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range</b>	<b>Metoda ispitivanja<sup>1, 2</sup> Test method</b>
114.		<b>Određivanje pokazatelja poprečne neravnine Determination of transverse unevenness indices</b>	<b>HRN EN 13036-8:2008<sup>(1)</sup></b> (EN 13036-8:2008) Dodatak/ Annex: A
115.	<b>Stalni okomiti cestovni prometni znakovi Fixed, vertical road traffic signs</b>	<b>Ispitivanje retrorefleksije RA vertikalnih oznaka na kolniku Measurement method for coefficient of retroreflection RA</b>	<b>HRN EN 12899-1:2008<sup>(1)</sup></b> (EN 12899-1:2007) Točke/Clauses: 4.1.1.4, 5.1
116.	<b>Materijali za oznake na kolniku Road marking materials</b>	<b>Ispitivanje koeficijenta dnevne vidljivosti <math>Q_d</math> i noćne vidljivosti <math>R_L</math> horizontalnih oznaka na kolniku Meaurement method for the luminance coefficient <math>Q_d</math> and coefficient of retroreflected luminance <math>R_L</math></b>	<b>HRN EN 1436:2018<sup>(1)</sup></b> (EN 1436:2018) Dodaci/Annexes: A, B
117.	<b>Materijali za oznake na kolniku Road marking materials</b>	<b>Ispitivanje otpornosti na klizanje horizontalnih oznaka na kolniku Measuring method for skid resistance</b>	<b>HRN EN 1436:2018<sup>(1)</sup></b> (EN 1436:2018) Točka/Clause: 4.5

Izradio/la <sup>3</sup> :	Nina Letica	Datum:	Datum: 3.10.2023.
---------------------------	-------------	--------	-------------------

<sup>3</sup> VL, QML